

3. Gjødslingsfeltet.

Det beste resultat dette år har allsidig gjødsling med 20 kg. superfosfat, 30 kg. 40% kaligjødsling og 20 kg. salpeter gitt, nemlig 725 kg., men gjødsling 2, 20 kg. superfosfat, 20 kg. 40% kaligjødsling og 20 kg. salpeter ligger kun efter med 11 kg. mindre og i gjennomsnitt for 3 år er resultatet praktisk talt likt. I forhold til ugjødset har sistnevnte gjødsling øket avlingen med 368 kg. tørt høi pr. dekar og i gjennomsnitt for 3 år med 328 kg. Resultatet fremgår av tabell 3.

Tabell 3. *Gjødslingsfeltet på Enebo 1929*

Gjødsling pr. dekar	Avling 1929. 3 års eng.			
	Duggfritt gras kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørr høi kg. pr. dekar	Gj.snittfor 3 år tørt høi i kg. pr. dekar
O. Ugjødset	1018	} 0,34	346	323
I. 20 kg. superf. 20 kg. kalisalt, 20 kg. salpeter	2101		714	651
II. 20 » » 20 » » 0 » »	1573		535	459
III. 20 » » 0 » » 20 » »	1326		451	437
VI. 0 » » 20 » » 20 » »	1707		580	520
V. 30 » » 20 » » 20 » »	1919		652	583
IV. 20 » » 30 » » 20 » »	2131	}	725	650
IIIV. 20 » » 20 » » 10 » »	1580		537	485

Ser man på utslagene for de enkelte verdistoffer, har kali i likhet med forrige år gitt det største utslag, derefter kommer kvelstoff og så fosforsyre, idet uten kali har gitt en meravling i forhold til ugjødset av 105 kg., uten kvelstoff 189 kg. og uten fosforsyre 234 kg. tørt høi pr. dekar.

Trysil 25. februar 1930.

Harald Lunde.

BERETNING OM MYRFORSØKENE I TRYSIL 1930

17. forsøksår.

Av herredsaagronom *Harald Lunde.*

1. Almindelig oversikt.

Vekstforholdene i Trysil var i sommer særdeles gunstige. Våren kom tidlig. Det vekslet med sol og regn. Det var ønskevær til midten av juni, da gjorde tørken sig gjeldende på den skarpeste jord, men myr og dyplendt jord klarte sig bra. Til tross for at gressbunnen om

våren var adskillig skadet av snemus, blev avlingsresultatet meget tilfredsstillende. Det blev kronår.

Kunstgjødselen blev utsådd den 6. mai, og høstningen fant sted den 24. og 25. juli.

Følgende forsøk har vært i gang i Trysil:

1. Kalkningsforsøk.

2. Gjødslingsforsøk.

Disse forsøk blev anlagt 1926 efter nedenanførte plan.

Tabell 1. *Oversikt over nedbøren i Trysil 1930*

Måned	Nedbør i m.m.	
	1930	Middels for 31 år
Mai	76,8	56,4
Juni	63,4	53,1
Juli	142,8	93,0
August	76,8	107,2
September	59,0	65,9
Oktober	87,5	81,9
Sum mai—oktober	506 3	457,5
Sum 1 mai—31 august	359,8	309,8

2. Kalkningsfeltet.

Dette felt blev gjødslet med 20 kg. superfosfat, 20 kg. kalisalt og 20 kg. salpeter pr. dekar.

Resultatet som fremgår av tabell 2 viser dårlig utslag for kalkningen. I gjennemsnitt for 4 år har kalken øket avlingen med kun 16 kg. tørt høi pr. dekar. Det bør dog erindres, at myren tidligere er kalket.

Tabell 2. *Kalkningsfeltet på Enebo 1930.*

Kalk pr. dekar. Tilført 1926	Avling 1930. 4 års eng.			Gjennemsnitt for 4 år tørt høi i kg. pr. dekar
	Duggfritt gress kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg. gress	Tørt høi kg. pr. dekar	
O. Ingen kalk	2220	0,33	732	550
I. 125 kg. brent kalk	2090	0,36	752	584
II. Ingen kalk	2350	0,30	705	566
III. 125 kg. brent kalk	1900	0,38	722	564

3. Gjødslingsfeltet.

I likhet med foregående år har allsidig gjødsling med 20 kg. superfosfat, 30 kg. kalisalt og 20 kg. salpeter gitt det beste resultat, nemlig 953 kg. tørt høi pr. dekar. Gjødsling II, 20 kg. superfosfat, 20 kg.

kalisalt og 20 kg. salpeter har dette år gitt 863 kg., altså 89 kg. mindre, men i gjennemsnitt for 4 år blir kun forskjellen 22 kg. I forhold til ugjødslet har sistnevnte gjødsling øket avlingen med 417 kg. tørt høi pr. dekar og i gjennemsnitt for 4 år med 350 kg. Resultatet fremgår av tabell 3.

Tabell 3. *Gjødslingsfeltet på Enebo 1930.*

Gjødsling pr. dekar	Avling 1930. 4 års eng			
	Duggfritt gress kg. pr. dekar	Tørr rest av 1 kg gress	Tørr høi kg. pr. dekar	Gj.snittfor 4 år tørt høi i kg. pr. dekar
O. Ugjødslet	1274	} 0,35	446	354
I. 20 kg. superf. 20 kg. kalisalt, 20 kg. salpeter	2467		863	704
II. 20 " " 20 " " 0 " "	2105		737	528
III. 20 " " 0 " " 20 " "	1473		516	457
IV. 0 " " 20 " " 20 " "	2075		726	571
V. 30 " " 20 " " 20 " "	2404		841	647
VI. 20 " " 30 " " 20 " "	2723		953	726
VII. 20 " " 20 " " 10 " "	2129		745	550

Den allsidige gjødsling 1, 20 kg. superfosfat 18 %, 20 kg. kalisalt 40 % og 20 kg. salpeter 13 % kostet levert på Enebo i vår kr. 8,95. Utgiften til kunstgjødsel pr. kg. meravling — 417 kg. pr. dekar — kom i år på 2,15¹) øre pr. kg. høi og i gjennemsnitt for 4 år med 350 kg. meravling i forhold til ugjødslet på 2,56 øre¹) pr. kg. tørt høi. Gjødsling VI har dette år gitt den største avling og det beste økonomiske resultat, men i gjennemsnitt for de 4 år er ikke meravlingen stor nok til å betale den økede kalimengde. Det beste økonomiske resultat i disse år har den allsidige gjødsling I gitt.

Ser man på utslagene for de enkelte verdistoffer, har kali i likhet med foregående år gitt det største utslag, derefter kommer fosforsyre og så kvelstoff, idet uten kali har gitt en meravling i forhold til ugjødslet av 70 kg., uten fosforsyre 280 kg. og uten kvelstoff 291 kg. tørt høi pr. dekar.

Trysil 3. januar 1931.

Harald Lunde.

¹ Her er ikke regnet med statens fraktbidrag, der i dette tilfelle utgjør 2,64 øre pr. kg. gjødsel for landeveistransport Elverum st. Enebo = 76 km.